



Quam uiam
Natura pri-
mo parauerit
pari.

Secundi pa-
ris egressus
series.

MODO haecenus memoria non exciderit primae ceruicis uertebrae cum occipitis osse, & secundae item uertebrae cum prima superius traditae articulationis species, merito in praesentia Naturae prouidentiam sedulo admiraberis, quae primo ceruicis pari, & secundo, non ceterorum ceruicis aut thoracis neruorum ritu, sed peculiari quodam, duarum primarum uertebrae articulationibus impedita, uia insculpsit, ac duos utriusque paris, quemadmodum & in sacro osse utrinque machinata sit exortus: unum quidem anteriori corporis sedi, alterum uero posteriori exporrigens. Quippe ut * posteriori primi paris propagini concinne uia praepararetur, Natura in prima uertebra eminētiore sede ad radicē posterioremq; regionē ipsius cum capite articulationis sinum caelauit, atq; hūc etiā occipitis ossi sinum insculpens foramen effecit primae ceruicis uertebrae, ipsiq; occipitis ossi cōmune. Ne si fortasse integrum foramen tenui illi uertebrae (uti in canibus, quibus grādiōr est uertebra, euenit) insculpsisset, ipsa quum alioquin magno indigeat robore, multis perforationibus inualida redderetur. Quinetiam quo foramen id artius esse possit, Natura posteriorem primi paris exortum gracilem effecit, eumq; in musculos duntaxat distribuit, qui a prima ceruicis uertebra in occipitis os inferuntur, & eos qui ab occipitijs osse in transversos eius uertebrae processus implantantur: aut, ut clarius dicam, in quarti & quinti musculorū caput mouentiū parium musculos, praesens propago spargitur, ac dextra quidem propago in dextrilateris deperditur musculos, sinistra autē in sinistri: quod etiā tota neruorum serie semper, nisi aliud addidero, subaudi uelim. Ceterum ab hoc posteriori primi paris exortu seu propagine furculus etiā deducitur in principium musculi a transuerso primae ceruicis uertebrae, & aliquot subsequentiū uertebrae principium fumentis ac scapulam sursum attrahentis. Altera primi paris propago non semper conspicua, nimis quā gracilis est, atque ab anteriori dorsalis medullae regione enata, excidit inter primam ceruicis uertebrae & occipitis os, iuxta latus teretis ligamenti secundae uertebrae processum (quem denti assimilamus) occipitis colligantis. Haec propago uti gracillima est, ita etiam mox in musculos absumitur, qui anteriori uertebrae sedi obnati, dorsum mouentium primum par recēsentur. Secundum neruorum par, quando prorsus ex lateribus subsequentiū parium modo pronasci nequiuit, utpote ab articulatione duarum superiorum uertebrae offendendum, aut quod si foramen inibi uertebri esset insinuātū, articulationis robur omnino infirmaretur, Natura uertebrae noxam fugiens, secundū par ut frequentius, binis exortibus seu propaginibus exoriri operae precium putauit, ac * posteriorem propaginem, quae * anteriori longē est crassior (quamquam & ipsa gracilis uisitur) per latera posterioris secundae uertebrae processum, quem spinam uocamus, eduxit, ibidem opportunissimū tutissimūq; iter (uti in primo docuimus libro) machinata. Praesens propago quum utrisq; primi paris propaginibus crassior sit, in plures quoq; diuiditur ramos. Simulatq; enim prodijt, in duos crassitie impares discinditur, ac * crassior a prioribus quodāmodo ad posteriora sursum transuersim tendit, ex spinā nimirū secundae uertebrae lateribus, uersus spinā medium, ubi mutus est utriusq; lateris musculorū posteriorem ceruicis regionē occupantiū congressus. Ramus iste tertij paris sobole huc exporrecta eoaucta, ac ex dictorū iam musculorū medio in exteriora prolapsus, contrario penitus ductu ex posterioribus sursum in priora ad caput contendit, atque inibi in uniuersam capitis cutem tam quae circa aures, quā quae post aures ad uerticis usque summum habetur, furculos spargit. Huius rami progressus accuratē propter subsequentiū parium seriem uenit perpendendus. Ab illis enim paribus rami a uertebrae lateribus ad ipsarum spinas pertingūt, & hinc rectā extrorsum per mutuū musculorū utriusq; lateris cōgressum, & rursus hinc a spinarum seu posteriorum processuum apicibus, dorsiq; medio antrorsum seu uersus corporis latera ascendant, & in musculos digeruntur a spinarum apicibus principiū ducentes, uti subsequens neruorum series ordine doctura est. Ceterum posterioris secundij paris propaginis minor ramus in proximorum musculorum principia diuicatur, sunt autem illi tertij & sexti paris musculi, eorum quos capitis motibus praesse diximus. Anterior secundij paris propago admodum gracilis, ab anteriori dorsalis medullae sede originem mutuatur, atque * inter secundam & primam elabitur uertebrae ad latus radicis, eius secundae uertebrae processum, quem denti comparamus. Digeritur autem haec propago mox in musculos anteriori ceruicis uertebrae sedi adnatos, qui primum par musculorū dorsī motus autorum constituunt. Tertium neruorum

neruorum a dorsali medulla prodeuntium par ex * communi foramine secundae ceruicis uertebrae & tertiae procidit, mox ab egressu in duos discissum ramos. Posterior retrorsum flectitur, ac inter musculos ceruicē extendentes, qui dorsum mouentiū septimus & octauus enumerantur, ac deinde inter caput mouentium secundum par occultatus, ad secundae uertebrae spinam contendit, atque hinc ex mutuo musculorum posteriorem ceruicis sedem occupantium cōcursu in posteriora excidens ad ceruicis properat latera, musculo suffultus, qui ex carnea constitutus membrana buccarum motus opifex censetur. Anterior autē tertij paris ramus, in quatuor spargitur propagines, ac * prima musculos dorsum mouentium primum ac secundum implicat. Secunda propago declius ducta, quartum adit neruorum par, cuiusdam ipsius furculo commissenda, in dictos nuper musculos absumpto. Tertia autem sursum contendit, ac posterioris secundij paris propaginis ramo in uerticis cutem excurrenti congruitur, unā cum illo (uti prius dictum est) dispergenda. Quarta autem tertij paris anterioris rami propago in musculos digeritur, qui transversis uertebrae processibus connati, ceruicem in latera mouent, & eum pariter qui a transversis uertebrae processibus principium ducens, scapulam sursum uellit. Quartum ceruicis neruorum par ē communi tertiae & quartae uertebrae foramine excidens, tertio pari similiter in duos partitur ramos. Posterior aliofom qui retrorsum ad spinam inter musculos occultati reflectuntur modo, uersus tertiae ceruicis uertebrae spinam contendit, in progressu illis quibus intertextitur musculis, furculos diffundens. Quādo autē spinam contingit, per mutuū elabitur congressum, musculorum posteriorem ceruicis regionem occupantium, atq; hinc in latū membranae q; digeritur musculum buccarū motus autorē praecipuū. Anterior autē quarti paris ramus, ternas educit propagines, ac * una promit, cui tertij paris propago commissetur, quaeq; in musculos deperditur stomacho substratos, ac ceruicem flectentes. Secundam uero propaginem in musculos distribuit uertebrae lateribus adnatos: cuiusmodi sunt quorum beneficio ceruix in latera ducitur, ac is qui a transversis colli uertebrae processibus principium ducens, scapulam sursum allicit. Tertia propago duabus nuper dictis gracilior, declius fertur, cum quinti paris sobole congressura, ac simul cum illa et sexti paris propagine septi transversi neruū constituturā. Quinto pari, quod praedictis quatuor succedit, quinta uertebra cum quarta uiam praebet: ipsum uero similiter atq; quartum in duos discinditur ramos, ac * posteriorem ad spinarum apices retorquet, eodem prorsus modo digerendum, quo posteriorem quarti paris ramum digeri diximus. At prior anterior uel quinti paris ramus, primum sobolem spargit musculis ceruicem flectentibus, dein grandiorē depromit, qui deorsum repens ramulos utriusq; uicini paris, quarti nimirum & sexti excipit, & illis adactus, neruū septi transversi efformat, qui praecipua quinti paris constat propagine, & exigua sobole quarti paris, & item exigua sobole sexti. Interdum uero & septimi paris furcu lus septi transversi neruo accedit, at tunc quarti paris soboles ipsi nulla offertur. Atq; haec sanē regio admodum induritiē septo transuerso neruos elargitur. Variat enim id a ceteris musculis non figura solum, uerū & functione. Orbicularis enim formae (uti in secundo recensuimus libro) uisitur, & situ obliquo donatur. Mox caput ipsius a quo fibrae dependent, non ut quispiā arbitretur, ex pectoris osse, aut costarū cartilaginibus, aut uertebrae corporibus educitur, sed in media totius septi regione, quae neruosa est, id consistere nobis persuasum habemus. Ac proinde neruos fibrīs illis motum largituros, eō prorere ab alto operae precium fuit, ut in uniuersam ipsius sedem suam uim ex a quo diffunderent. Si uero Natura neruos septi partibus, quae pectoris ossi, costis & uertebri connascuntur, inseruisset, septi finis in ipsius medio haberetur: quū neruos in musculorum initia potius quā fines exporrigi, Anatomes professoribus axioma sit. Atque hac ratione septum duntaxat neruos a ceruicis uertebri mutatur. longo enim progressu eos ducere, quum possent ex proximis sedibus emitti, Opificis esset ignorantis, quid magis in fabrica conduceret. Hac igitur occasione septo sublimes transmittuntur nerui, uniuersum thoracem perrepantes. Ne uero in progressu periclitarentur, eos intersepientibus thoracem membranis adnexuit, unum neruū singulis membranis exterius firmans. Neq; profecto minorem cōditoris industria arguit, id quod adhuc anterioris quinti paris neruorum ceruicis est reliquum, atq; in musculū praecipue inseritur, cuius auxilio brachiū attollimus. Hic enim quia ingens graueq; membrū impense sursum attollere debebat, fortualidē indigebat neruo, quem Natura ipsi securissimē a commemorata quinti paris portione deduxit. Natura enim ab hac portione ramulos quosdam porrigēs musculis scapulam attollentibus, primum ab externo huius portionis latere neruū deriuat, qui foras emergens, atq; in multas scissus soboles cutem implicat, qua attollens brachiū musculus integitur. Deinde reliqua portio in profundo recondita, simulatq; scapulae ceruici appropinquat, in duos magnitudine

Tertij paris
series.

Quarti paris
series.

Quinti paris
series.

Septi trans-
uersi neruū
constitutio.

Reliquum an-
terioris rami
quinti paris.